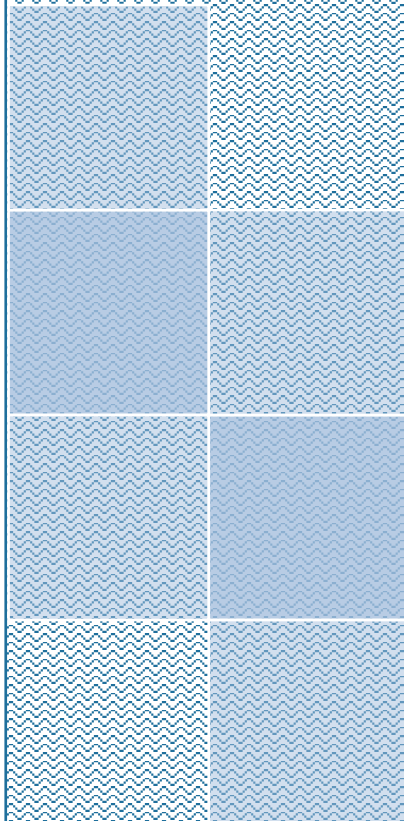




Извјештај о квалитету за истраживање о сточарству, 2017.



Извјештај припремио: Лазо Шегрт
Датум објављивања: 08.02.2019. године

САДРЖАЈ

1	УВОД У СТАТИСТИЧКИ ПРОЦЕС И ПРОИЗВОД.....	5
1.1	Намјена истраживања.....	5
1.2	Правни основ и одговорност статистичких институција.....	5
1.3	Коришћене класификације.....	5
1.4	Извјештајна јединица.....	5
1.5	Статистичка јединица посматрања.....	5
1.6	Покривеност и обухват.....	6
1.7	Статистички концепти и дефиниције.....	6
2	РЕЛЕВАНТНОСТ, ПРОЦЈЕНА ПОТРЕБА И ПЕРЦЕПЦИЈА КОРИСНИКА.....	6
2.1	Корисници података статистичког истраживања.....	6
2.1.1	<i>Кључни корисници података из статистичког истраживања</i>	6
2.1.2	<i>Процјена корисничких потреба</i>	6
2.1.3	<i>Мјерење перцепције и задовољства корисника</i>	6
2.2	Комплетност података.....	7
2.2.1	<i>Индикатор квалитета и учинка - Стопа комплетности података (R1)</i>	7
3	ТАЧНОСТ И ПОУЗДАНОСТ.....	7
3.1	Узорачка грешка.....	7
3.1.1	<i>Индикатор квалитета и учинка – Узорачка грешка (A1)</i>	7
3.1.2	<i>Активности за смањење узорачких грешака</i>	7
3.2	Неузорачке грешке.....	7
3.2.1	<i>Неузорачке грешке - Грешке обухвата</i>	7
3.2.1.1	<i>Индикатор квалитета и учинка - Стопа прекомјерног обухвата (A2)</i>	7
3.2.1.2	<i>Индикатор квалитета и учинка – Удио заједничких јединица (A3)</i>	8
3.2.1.3	<i>Грешка недовољног обухвата</i>	8
3.2.1.4	<i>Мјере за смањење грешака обухвата</i>	8
3.2.2	<i>Неузорачке грешке - Грешке мјерења</i>	8
3.2.2.1	<i>Разлози за настанак грешака мјерења</i>	8
3.2.2.2	<i>Мјере за смањење броја грешака мјерења</i>	8
3.2.3	<i>Неузорачке грешке - Грешке неодговора</i>	8
3.2.3.1	<i>Индикатор квалитета и учинка - Стопа неодговора јединица (A4)</i>	8
3.2.3.2	<i>Индикатор квалитета и учинка - Стопа неодговора варијабле (A5)</i>	9
3.2.3.3	<i>Поступци у случају неодговора</i>	9
3.2.3.4	<i>Поступци за смањење стопе неодговора</i>	9
3.2.4	<i>Ревизије</i>	9
3.2.4.1	<i>Индикатор квалитета и учинка - Просјечна величина ревизије података (A6)</i>	9
3.2.5	<i>Импутација</i>	10
3.2.5.1	<i>Индикатор квалитета и учинка - Стопа импутираних података (A7)</i>	10
4	ПРАВОВРЕМЕНОСТ И ТАЧНОСТ ОБЈАВЉИВАЊА.....	10
4.1	Правовременост објављивања.....	10
4.1.1	<i>Индикатор квалитета и учинка - Правовременост првих резултата (TP1)</i>	10
4.1.2	<i>Индикатор квалитета и учинка - Правовременост коначних резултата (TP2)</i>	9
4.2	Тачност објављивања.....	10
4.2.1	<i>Индикатор квалитета и учинка – Тачност објављивања (TP3)</i>	10
4.3	Разлози за већа кашњења и мјере за побољшање правовремености и тачности.....	10
5	УСКЛАЂЕНОСТ И УПОРЕДИВОСТ.....	10
5.1	Усклађеност.....	10
5.1.1	<i>Индикатор квалитета и учинка - Усклађеност између различитих извора података (SN1)</i>	10
5.1.2	<i>Разлози за већа одступања</i>	10
5.2	Упоредивост.....	11
5.2.1	<i>Индикатор квалитета и учинка – Неподударност упоредивих статистика (CC1)</i>	11
5.2.2	<i>Индикатор квалитета и учинка - Дужина упоредивих временских серија (CC2)</i>	11
5.2.3	<i>Прекиди у временским серијама</i>	11

5.3	Географска упоредивост.....	11
5.3.1	<i>Упоредивост с осталим чланицама Европског статистичког система</i>	11
6	ДОСТУПНОСТ И РАЗУМЉИВОСТ, ФОРМАТ ДИСЕМИНАЦИЈЕ.....	11
6.1	Саопштења у којима се објављују подаци	11
6.2	Публикације у којима се објављују подаци	11
6.3	Онлајн база података	12
6.4	Пристап микроподацима	12
6.5	Доступност методолошке документације	12
6.6	Мјере за побољшање разумљивости дисеминираних резултата	12
6.7	Индикатор квалитета и учинка – Коришћење (консултовање) сетова података (АС1)	12
6.8	Индикатор квалитета и учинка – Коришћење (консултовање) метаподатака (АС2).....	12
6.9	Индикатор квалитета и учинка - Стопа комплетности метаподатака (АС3)	12
7	ТРОШКОВИ ИСТРАЖИВАЊА И ОПТЕРЕЋЕНОСТ ДАВАЛАЦА ПОДАТАКА	12
7.1	Трошкови провођења статистичког истраживања	12
7.2	Оптерећеност давалаца података	12
7.3	Мјере за смањивање трошкова и оптерећености.....	12
8	ПОВЈЕРЉИВОСТ	13
8.1	Повјерљивост - политика	13
8.2	Повјерљивост – поступање са подацима	13
9	СТАТИСТИЧКА ОБРАДА	13
9.1	Извор података	13
9.2	Учесталост прикупљања података	13
9.3	Прикупљање података	14
9.4	Валидација података	14
9.5	Компилација података	14
9.6	Прилагођавања.....	14
9.6.1	<i>Сезонско прилагођавање</i>	14

1 УВОД У СТАТИСТИЧКИ ПРОЦЕС И ПРОИЗВОД

1.1 Намјена истраживања

Намјена ове статистичке активности јесте да обезбиједи годишње податке о броју и билансу стоке по појединим врстама и категоријама, као и податке о броју кошница пчела, производњи млијека, вуне, јаја и меда у пољопривредним газдинствима.

1.2 Правни основ и одговорност статистичких институција

Годишње истраживање о сточарству се проводи од стране Републичког завода за статистику на основу Закона о статистици Републике Српске („Службени гласник Републике Српске“, број 85/03), Статистичког програма Републике Српске за период 2013-2017. године (Одлука Народне скупштине о усвајању бр. 01-1901/12 од 13.12.2012. године, објављена у „Службеном гласнику Републике Српске“, број 120/12) и важећег годишњег Плана рада Републичког завода за статистику.

Ова статистичка активност се реализује у складу са Регулативом (ЕУ) бр. 1165/2008 о статистичким подацима о сточарству и месу.

Обавеза подношења извјештаја утврђена је Законом о статистици Републике Српске („Службени гласник Републике Српске“, број 85/03). Чланом 25. истог Закона регулисано је да су подаци који се прикупе повјерљиви подаци и да ће се користити искључиво у статистичке сврхе.

1.3 Коришћене класификације

За утврђивање извјештајних јединица, у домену правних лица и предузетника, које подносе годишњи извјештај о сточарству, користи се Класификација дјелатности КДБиХ 2010, која садржајно и структурно у потпуности одговара ЕУ Статистичкој класификацији дјелатности NACE Rev 2.

1.4 Извјештајна јединица

Извјештајне јединице за прикупљање годишњих података о сточарству јесу општине, као и правна лица и предузетници који се баве дјелатношћу узгоја домаћих животиња а разврстани су у подручје А Пољопривреда, шумарство и риболов, грану 01.4 (узгој и размножавање свих врста животиња, осим водених животиња), као и остала правна лица и предузетници који су разврстани у друге области КДБиХ 2010 а баве се наведеном дјелатношћу.

1.5 Статистичка јединица посматрања

Јединице посматрања су сва газдинства које се баве узгојем стоке на територији Републике Српске без обзира на њихов правни статус (породична газдинства, газдинства правних лица и предузетника).

1.6 Покривеност и обухват

При избору јединица посматрања у оквиру ове статистичке активности коришћена је метода пуног обухвата (попис), што значи да су истраживањем обухваћена сва пољопривредна газдинства која се баве гајењем стоке на територији Републике Српске.

1.7 Статистички концепти и дефиниције

Неке од дефиниција кључних варијабли у оквиру статистике сточарства су:

- Краве су женска расплодна грла која су се већ телила;
- Јунице су одабрана женска расплодна грла која се још нису телила;
- Крмаче су женска расплодна грла која су се најмање једном прасила;
- Супрасне крмаче су женска расплодна грла која су се већ прасила и од којих се очекује ново прашење;

- Назимице су одабрана женска грла која се још нису прасила;
- Супрасне назимице су млада женска грла од којих се очекује први подмладак;
- Нерастајуће су мушка бесплодна грла;
- Овце за приплод јесу женска приплодна грла која су се већ јањила и она од којих се тек очекује први подмладак;
- Живина (перад) обухвата бројлере, кокоши, ћурке, гуске, патке и осталу живину.

2 РЕЛЕВАНТНОСТ, ПРОЦЈЕНА ПОТРЕБА И ПЕРЦЕПЦИЈА КОРИСНИКА

2.1 Корисници података статистичког истраживања

2.1.1 Кључни корисници података из статистичког истраживања

Подаци о бројном стању стоке, билансу стоке и сточној производњи за ниво Републике Српске достављају се Агенцији за статистику Босне и Херцеговине, која је надлежна за агрегирање података за ниво БиХ и извјештавање Статистичке канцеларије Европске Уније, Евростат-а.

Осим за потребе извјештавања Евростата, подаци се користе и за потребе: Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде Републике Српске, Министарства спољне трговине и економских односа БиХ, Пољопривредног института, Пољопривредног факултета и других истраживачких и образовних институција, органа локалне самоуправе, физичких лица, медија, Статистике економских рачуна у пољопривреди, Статистике националних рачуна итд.

2.1.2 Процјена корисничких потреба

Објављени подаци у потпуности задовољавају потребе корисника који их користе.

2.1.3 Мјерење перцепције и задовољства корисника

Не проводи се мјерење перцепције и задовољства корисника у вези са овим истраживањем.

2.2 Комплетност података

2.2.1 Индикатор квалитета и учинка - Стопа комплетности података (R1)

Будући да се истраживањем прикупљају сви подаци о сточарству који су прописани (захтјевани) Регулацивом (ЕУ) бр. 1165/2008 као излазни подаци (статистике), стопа комплетности података (R1) износи 100%.

3 ТАЧНОСТ И ПОУЗДАНОСТ

3.1 Узорачка грешка

3.1.1 Индикатор квалитета и учинка – Узорачка грешка (A1)

С обзиром да се истраживање проводи на пуном обухвату јединица посматрања (пољопривредних газдинстава), израчунавање узорачке грешке није примјењиво.

3.1.2 Активности за смањење узорачких грешака

Види тачку 3.1.1

3.2 Неузорачке грешке

3.2.1 Неузорачке грешке - Грешке обухвата

3.2.1.1 Индикатор квалитета и учинка - Стопа прекомјерног обухвата (A2)

У 2017. години није било случајева прекомјерног обухвата.

3.2.1.2 Индикатор квалитета и учинка – Удио заједничких јединица (A3)

Израчунавање удјела заједничких јединица (A3) није примјенљиво за ово истраживање будући да се подаци о бројном стању и биланску стоке, као и о сточној производњи обезбјеђују искључиво из годишњег истраживања (не постоје потпуни административни извори података о бројном стању стоке и сточној производњи).

3.2.1.3 Грешка недовољног обухвата

Грешке недовољног обухвата се ријетко јављају и то у случајевима када јединице посматрања (газдинства правних лица и предузетника) нису укључене у пун обухват због неблаговременог ажурирања адресара извјештајних јединица на годишњем нивоу и изостављања газдинстава правних лица и предузетника који нису регистровани за дјелатност узгоја стоке у оквиру Регистра пословних субјеката, а истовремено нису укључене у евиденцију Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде Републике Српске.

3.2.1.4 Мјере за смањење грешака обухвата

Мјере које се предузимају у циљу смањења грешака обухвата (недовољног обухвата) су благовремено и редовно ажурирање адресара јединица посматрања на основу Регистра пословних субјеката, евиденција Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде Републике Српске и других статистичких истраживања.

3.2.2 Неузорачке грешке - Грешке мјерења

3.2.2.1 Разлози за настанак грешака мјерења

Најчешћи разлози за појаву грешака мјерења су:

- Неразумијевање методологије од стране даваоца података;
- Случајне грешке приликом уписивања података у апликацију;
- Незаинтересованост извјештајне јединице;
- Образац не попуњава увијек исто лице;
- Субјективни методи процјене бројног стања стоке и производње за породична газдинства.

3.2.2.2 Мјере за смањење броја грешака мјерења

Најзначајнији инструменти за смањење појаве грешака мјерења јесу логичке и рачунске контроле уграђене у оквиру апликације за унос података, као и методолошка упутства која се извјештајним јединицама достављају. Од великог значаја јесте успостављање директног контакта са извјештајним јединицама од стране методолога у циљу додатног тумачења методолошких објашњења и указивања на најчешће грешке мјерења.

У зависности од врсте грешке мјерења, она се или коригује од стране методолога на основу осталих података у упитнику и података из претходног периода или се врши контактирање извјештајне јединице,

а потом и корекција утврђене грешке за јединицу посматрања. Не користи се поступак аутоматског уређивања података.

3.2.3 Неузорачке грешке - Грешке неодговора

3.2.3.1 Индикатор квалитета и учинка - Стопа неодговора јединица (A4)

Као неодговор сматрају се све јединице посматрања за које нису прикупљени подаци без обзира на разлог неодговора.

Табела 1. Стопа неодговора извјештајних јединица о узгоју стоке

	Годишњи просјек
Број извјештајних јединица	503
Број неодговора	14
Стопа неодговора (%)	2,8

3.2.3.2 Индикатор квалитета и учинка - Стопа неодговора варијабле (A5)

Не располаже се информацијама које омогућавају израчунавање стопе неодговора варијабле (A5).

3.2.3.3 Поступци у случају неодговора

У случају да недостају поједини подаци или се ради о неконзистентним подацима, успоставља се контакт са извјештајном јединицом са циљем да се извјештај попуни на начин како то методологија захтијева.

Изузетно, у случају неодговора за комплетан извјештај или само за поједина питања, као и у случају одступања, недоследности и грешака које није могуће исправити кроз поновни контакт са извјештајном јединицом, врши се импутирање података на основу доступних података за јединицу посматрања из претходне године.

3.2.3.4 Поступци за смањење стопе неодговора

У циљу смањења стопе неодговора, уз уважавање могућности извјештајних јединица, користе се следећи поступци:

- Вишеструко контактирање извјештајне јединице (у случају спријечености);
- Флексибилност рокова достављања извјештаја (могућност помијерања рокова достављања података);
- Комбиновање више различитих начина прикупљања података (телефон, електронска пошта, факс);
- Писање прецизнијих методолошких објашњења која се односе на одређено питање (варијаблу);
- Коришћење електронског упитника са уграђеним рачунским и логичким контролама.

3.2.4 Ревизије

3.2.4.1 Индикатор квалитета и учинка - Просјечна величина ревизије података (А6)

Није планирана и није реализована ревизија података (А6).

3.2.5 Импутација

3.2.5.1 Индикатор квалитета и учинка - Стопа импутираних података (А7)

Импутирани су недостајуће вриједности код варијабли на која одговорна лица из извјештајних јединица нису знала или нису хтјела да одговоре (Табела 2).

У случају неодговора извјештајне јединице која је била активна, импутација се радила на основу података исте јединице из претходне године.

Табела 2. Стопа импутираних јединица посматрања

	Годишњи просјек
Број јединица посматрања које су импутиране	14
Број јединица посматрања које нису импутиране	489
Стопа импутираних података (%)	2.9

4 ПРАВОВРЕМЕНОСТ И ТАЧНОСТ ОБЈАВЉИВАЊА

4.1 Правовременост објављивања

Правовременост објављивања података представља интервал између посматраног периода на који се податак односи и датума објављивања.

4.1.1 Индикатор квалитета и учинка - Правовременост првих резултата (ТР1)

Резултати о узгоју стоке се објављују само као коначни, тако да се индикатор правовремености првих резултата (ТР1) за ово статистичко истраживање не рачуна.

4.1.2 Индикатор квалитета и учинка - Правовременост коначних резултата (ТР2)

Правовременост коначних резултата (годишњи просјек) за истраживање о узгоју стоке износи Т+74 (Табела 3).

Табела 3. Правовременост објављивања података о узгоју стоке

	Годишњи просјек
Датум објављивања коначних резултата	15.03.2018.
Временски размак (број дана)	74

4.2 Тачност објављивања

4.2.1 Индикатор квалитета и учинка – Тачност објављивања (ТРЗ)

Тачност објављивања (годишњи просјек) за истраживање о узгоју стоке износи Т+0,0 (Табела 4).

Табела 4. Тачност објављивања података о узгоју стоке

	Годишњи просјек
Најављени датум објављивања	15.03.
Стварни датум објављивања	15.03.
Временски размак (број дана)	0

Индикатор за кориснике статистика:

Стопа тачности објављивања података о узгоју стоке за 2017. годину износи 100%.

4.3 Разлози за већа кашњења и мјере за побољшање правовремености и тачности

Није било кашњења, односно подаци су објављени правовремено у предвиђеним временским роковима. Стварни датуми објављивања података о узгоју стоке нису одступали од планираних датума објављивања предвиђеним у Календару публикација.

5 УСКЛАЂЕНОСТ И УПОРЕДИВОСТ

5.1 Усклађеност

5.1.1 Индикатор квалитета и учинка - Усклађеност између различитих извора података (СН1)

С обзиром да је Годишњи извјештај осточарству једини извор података о бројном стању стоке и производњи сточарских производа, није могуће израчунати индикатор усклађености између различитих извора података (СН1).

5.1.2 Разлози за већа одступања

Види тачку 5.1.1

5.2 Упоредивост

5.2.1 Индикатор квалитета и учинка – Неподударност упоредивих статистика (CC1)

Рачунање индикатора неподударности упоредивих статистика (CC1) није могуће код истраживања о сточарству.

5.2.2 Индикатор квалитета и учинка - Дужина упоредивих временских серија (CC2)

Упоредива серија података о сточарству постоји од 2004. године.

5.2.3 Прекиди у временским серијама

Подаци о узгоју стоке у Републици Српској се објављују од 2005. године и није било временских прекида.

5.3 Географска упоредивост

5.3.1 Упоредивост с осталим чланицама Европског статистичког система

Расположиви подаци о узгоју стоке су упоредиви са подацима чланица Европског статистичког система јер се ова статистичка активност реализује у складу са ЕУ препорукама које се односе на на листу варијабли, дефиниције варијабли и учесталост прикупљања података (*Regulation (EC) No 1165/2008*).

6 ДОСТУПНОСТ И РАЗУМЉИВОСТ, ФОРМАТ ДИСЕМИНАЦИЈЕ

6.1 Саопштења у којима се објављују подаци

Подаци о узгоју стоке објављују се на интернет страници Завода www.rzs.rs.ba и у штампаној верзији годишњих саопштења „Број стоке и живине“ и „Производња млијека, јаја, вуне и меда“.

У саопштењу су табеларно приказани коначни подаци о бројном стању стоке на дан 31. децембра и остварена сточна производња. Кретање бројног стања стоке и сточне производње табеларно је изражено у индексима.

Поред табеларног приказа резултата, саопштење „Број стоке и живине“ садржи графички приказ кретања броја стоке по појединим врстама током десетогодишњег периода, као и кратко методолошко упутство.

6.2 Публикације у којима се објављују подаци

Подаци о узгоју стоке се објављују у посебним публикацијама:

- [Ово је Република Српска](#) – коначни резултати;
- [Мјесечни статистички преглед](#) – коначни резултати;
- [Статистички годишњак](#) – коначни резултати.

6.3 Онлајн база података

Online база података о бројном стању стоке и сточној производњи је доступна корисницима.

6.4 Приступ микроподацима

Микроподаци нису доступни.

6.5 Доступност методолошке документације

На званичној интернет страници Завода, у дијелу који се односи на статистику пољопривреде, за ово истраживање су доступни [основни појмови и дефиниције](#) као и [одговарајућа методологија](#).

Поред тога, у краћем облику, метаподаци су доступни и у оквиру штампаних и електронских публикација – Саопштења „Број стоке и живине“ и „Производња млијека, јаја, вуне и меда“.

6.6 Мјере за побољшање разумљивости дисеминираних резултата

Дисеминирани подаци су јасно приказани.

6.7 Индикатор квалитета и учинка – Коришћење (консултовање) сетова података (AC1)

Није ријешена процедура за евиденцију броја прегледа сетова података (AC1) о узгоју стоке.

6.8 Индикатор квалитета и учинка – Коришћење (консултовање) метаподатака (AC2)

Није ријешена процедура за евиденцију броја прегледа сетова метаподатака (AC2) о узгоју стоке.

6.9 Индикатор квалитета и учинка - Стопа комплетности метаподатака (AC3)

Стопа комплетности метаподатака (AC3) за статистику сточарства јесте 95,0%

7 ТРОШКОВИ ИСТРАЖИВАЊА И ОПТЕРЕЋЕНОСТ ДАВАЛАЦА ПОДАТАКА

7.1 Трошкови провођења статистичког истраживања

Нису расположиви подаци о трошковима провођења статистичког истраживања о узгоју стоке.

7.2 Оптерећеност давалаца података

Нису расположиви подаци о оптерећењу давалаца података о узгоју стоке.

7.3 Мјере за смањивање трошкова и оптерећености

Коришћење административних извора података о бројном стању стоке и сточној производњи јесте најзначајнија мјера за смањење трошкова и оптерећености извјештајних јединица.

8 ПОВЈЕРЉИВОСТ

8.1 Повјерљивост - политика

Подаци који се прикупљају у оквиру Годишњег истраживања о сточарству, подлијежу законским оквирима повјерљивости и искључиво се користе у статистичке сврхе.

Повјерљивост података и заштита личних података регулисане су Законом о статистици Републике Српске („Службени гласник Републике Српске“, број 85/03) и Правилником о заштити повјерљивих података Републичког завода за статистику. Повјерљивост статистичких података осигурава се и Законом о заштити личних података („Службени гласник БиХ“ бр.49/06).“

8.2 Повјерљивост – поступање са подацима

Повјерљивост података и заштита личних података загарантована је члановима од 25. до 29. Закона о статистици Републике Српске („Службени гласник Републике Српске“, број 85/03) и Правилником о заштити повјерљивих података Републичког завода за статистику. Повјерљивост статистичких података осигурава се и Законом о заштити личних података („Службени гласник БиХ“. 49/06). Завод информиса све извјештајне јединице о томе да ће се прикупљени подаци користити искључиво у статистичке сврхе.

Подаци који су прикупљени, обрађени и похрањени сматрају се повјерљивим ако је путем тих података могуће, непосредно или посредно, идентификовати извјештајне јединице, чиме се откривају појединачни подаци.

Статистички подаци се не смију достављати корисницима уколико садрже или откривају повјерљиве податке. Повјерљивим подацима се сматрају подаци за извјештајну јединицу или групу која се састоји од најмање три извјештајне јединице, гдјеудио једне јединице у групи прелази 85%.

Приликом прикупљања, обраде и доставе података, Завод и овлаштени органи и организације предузимају све мјере организационе, регулаторне, административне и техничке природе које су потребне да се заштите повјерљивост података и онемогући недозвољени приступ, објављивање и кориштење података.

Лица која приликом обављања својих послова могу имати приступ повјерљивим подацима, морају се придржавати одредби овог Закона и након што престану обављати своје функције.

Подаци о активностима мљекара користе се искључиво у статистичке сврхе. Подаци се публикују искључиво као агрегирани и односе се на ниво Републике Српске.

9 СТАТИСТИЧКА ОБРАДА

9.1 Извор података

Извор података за годишње истраживање о узгоју стоке су општински процјенитељи за породична газдинства, као и пословни субјекти и предузетници који су регистровани у Републици Српској за дјелатност узгоја стоке.

9.2 Учесталост прикупљања података

Подаци о узгоју стоке се прикупљају и објављују у годишњој периодици.

9.3 Прикупљање података

Подаци о узгоју стоке се прикупљају коришћењем папирног обрасца.

9.4 Валидација података

У оквиру апликације за унос података уграђене су контроле које онемогућавају да се у базу унесу рачунски и логички неисправни подаци.

Подаци о узгоју стоке се на нивоу јединице посматрања пореде са вриједностима из претходне године. Свако неочекивано велико одступање, као и појава недостајућих података, контролише се и верификује телефонским контактом са извјештајном јединицом.

9.5 Компилација података

У случају неодговора за комплетан извјештај или само за поједина питања, као и у случају одступања, недоследности и грешака које није могуће исправити кроз поновни контакт са извјештајном јединицом, врши се импутирање података на основу доступних података за јединицу посматрања из претходне године.

9.6 Прилагођавања

9.6.1 *Сезонско прилагођавање*

Подаци који се односе на узгој стоке нису предмет сезонског прилагођавања.